ASPEC
ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

**CERTIFICADO N°: 159**
**Data da Emissão: 16/12/2020**

## CERTIFICADO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739/2018

**Obra:** PRIME VIEW
**Interessado:** NHOLANDA CONSTRUTORA
**Local da aplicação:** PAV. TÉRREO

**Concreteira :** POLIMIX
**Marca/Tipo/Classe do Cimento:** -
**Marca/Tipo do Aditivo:** -
**Tipo do Concreto: Convencional (x)** **Bombeado ( )**
**Slump Especificado:** 16 ± 3
**Fck Especificado (MPa):** 50

**Responsável pela Moldagem:** CONTRATANTE

**Data de Ruptura(07dias): 24/11/2020**
**Data de Ruptura(28dias): 15/12/2020**

***NI - Não Informado***

**RESULTADOS OBTIDOS**

| Nº da Amostra | Volume ($m^3$) | N° da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump Após Adi. | Local de Aplicação | 07 Dias (MPa) | | 28 Dias (MPa) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | C.P. IND. | Média | C.P. IND. | Média |
| C01 | 4,0 | 24614 | 17/11/2020 | 17,0 | - | - | S69 e S70 | 39,29<br>37,11 | 38,20 | 54,09<br>52,74 | 53,42 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

**Parâmetros Estatísticos**

| | |
|---|---|
| **Fcj médio (MPa) =** | 53,42 |
| **Desvio Padrão (MPa)** | 0,95 |
| **Fck Estimado (MPa) =** | 52,70 |

**Equipamento utilizado para realiazação do Ensaio:**
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST
**Capacidade:** 200000 kgf **Valor Divisão:** 10,0 kgf

**Comentários:** **Segundo a NBR 12655/2015, item 6.2.2 "para cada idade de rompimento, moldados no mesmo ato, toma-se como resistência característica (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".**

**Obs..:** Os corpos de prova foram transportados pela ASPEC - Engenharia e Consultoria LTDA.


*Sebastião Batista dos Santos*
**Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto**
**CREA 160396809-1**

**Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB**
**CNPJ: 04.864.551/0001-54 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3**
**Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299**
**Email: aspecjp@gmail.com**